AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP-3-5-943568

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL :
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

BULLETIN "CULTURES MARAICHERES DE SERRE, CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP ET POMMES DE TERRE", n° 85 - 24 AOUT 1983

NOCTUELLES SUR DIVERSES CULTURES

Des dégâts de chenilles de noctuelles sont observés actuellement sur carottes, poireaux, salades, choux, pommes de terre ...

Si vous constatez des dégâts, intervenir avec l'un des produits suivants :

- Acéphate .... 1,8 kg/ha d'Orthène 50 en pulvérisation ou 4,8 g par kg de son pour réaliser un appât toxique.
- Carbaryl .... 30 kg de "Sevin appât".
- Chlorpyriphos .... 50 kg de "Dursban appât".
- Cyperméthrine .... en pulvérisation : 0,6 l/ha de Ripcord 5 ou 0,3 l/ha de Kafil Super ou de Cymbush. Interdit 7 jours avant récolte.
- Endosulfan .... 6 cc/kg de Thiodan 35 CE par kg de son. Utiliser 30 à 50 kg de son par hectare.
- Phoxime .... 75 kg par ha de Volaton 5.

POMMES DE TERRE

- MILDIOU : Après les pluies du dernier week-end, un traitement est à faire pour les pommes de terre qui ne seront pas défanées d'ici une semaine. En aucun cas, il ne faut dépasser le seuil critique de 10 % de destruction du feuillage par le mildiou. Ce seuil correspond à la présence dans la parcelle de foyers bien marqués et de nombreuses taches disséminées et fertiles. En fin de végétation, l'Acylon P ne doit plus être utilisé (circulation de sève beaucoup plus lente dans la plante).
- DEFANAGE : Tous les ans des accidents sur tubercules surviennent lorsque les défanants ont été appliqués sur des plantes "assoiffées". On constate un anneau de couleur brune, situé à l'emplacement des faisceaux vasculaires, visible lorsque l'on coupe le tubercule en deux. Pour éviter cet inconvénient, effectuer le défanage très tôt le matin quand les plantes sont bien turgescentes ou après une pluie.

CAROTTES

Des dégâts de noctuelles sont signalés dans le Nord Finistère. Les carottes sont coupées au collet et fanent. Les produits utilisables sont indiqués ci-dessus.

CHOUX

Actuellement, deux chenilles dominent : la teigne des crucifères et la noctuelle gamma.

Les chenilles de teigne sont de petite taille, elles rongent uniquement l'épiderme inférieur des feuilles et laissent une fine couche transparente d'où l'aspect en fenêtre de la feuille de chou. La chenille de la noctuelle gamma est verte à 6 bandes blanchâtres allongées dans le sens du corps, avec une petite tête jaune ; elle se déplace en arpenteuse.

Les chenilles de piérides sont peu fréquentes.

Des colonies de pucerons cendrés sont observées dans les coeurs.

P.../...

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — C P P A P : 528 AD

Utiliser l'un des produits suivants, efficaces à la fois contre la teigne, les noctuelles, les piérides et le puceron cendré : acéphate (150 g/hl d'Orthène 50), bromophos (Rhodianox ou Sovi-Nexion : 0,24 l/hl, Nexion EC 40 : 0,17 l/hl), cyperméthrine (0,24 l/ha Cymbush), deltaméthrine (0,24 l/ha Décis), méthomyl (1,6 l/ha Lannate), diméthoate, parathion et malathion (nombreuses spécialités pour ces derniers).

Il y a une quinzaine de jours, des fausses chenilles noires ont attaqué subitement des plantations de choux en les rongeant jusqu'aux nervures. Il s'agissait de larves de tenthrède de la rave. Les produits indiqués ci-dessus sont également efficaces contre ces larves.

POIREAUX

Dans la région de St-Pol-de-Léon, de nombreuses teignes ont été relevées dans les pièges. Il faut traiter avant que le "ver du poireau" pénètre à l'intérieur de la plante.

De nombreux produits peuvent être utilisés :

Matière active	Produit commercial	Dose PC/hl	Délai avant récolte	Teneur maximale en résidus
Azinphos éthyl et méthyl	Gusathion 400 Sepizin L Carfène liquide	0,1 l	15 jours	0,4 mg/kg
Bacillus thuringiensis	Bactospéine Dipel	-	-	-
Carbaryl	Sevin L 85 Kumital	80 g	7 jours	1,2 mg/kg
Chlorfenvinphos	Birlane CE 40	0,1 l	15 jours	
Chlorpyriphos méthyl	Reldan 2 E	0,2 l	15 jours	1,5 mg/kg
Deltaméthrine	Décis	0,03 l	-	0,1 mg/kg
Malathion	Nombreuses spécialités	0,15 l	7 jours	-
Méthidathion	Ultracide 20 l	0,15 l	15 jours	
Parathion éthyl Parathion méthyl	Nombreuses spécialités		15 jours "	0,5 mg/kg 0,15 mg/kg
Perméthrine	Ambush	0,02 l	15 jours	-
Phosalone	Azofène Zolone		15 jours	-
Tétrachlorvinphos	Gardona G 5	3 kg	15 jours	-

TOMATES DE PLEIN AIR ET DE SERRE

- MILDIOU : Les conditions actuelles étant favorables à la maladie (pluies, orages, brouillard), effectuer un traitement sur tomates de plein air et de serre.
- RAVAGEURS : Surveiller les populations d'aleurodes et de pucerons pour intervenir si nécessaire.

.../...

LAITUES

1 - Lutte contre noctuelles et limaces

- Chenilles de noctuelles : Des attaques sont à craindre pour les prochaines cultures. Traiter le sol avant plantation des laitues avec l'un des produits indiqués à la première page du bulletin.

- Limaces : Epandre si nécessaire des appâts à base de mercaptodiméthur (Mesurol) ou de métaldéhyde (diverses spécialités).

2 - Lutte contre les maladies en pépinière

- Mildiou (Bremia) : dès la levée et jusqu'à la plantation, effectuer un traitement tous les 3 à 5 jours, suivant la rapidité de croissance des plants. Ces traitements sont nécessaires, même sur les variétés résistantes à certaines souches de Mildiou.

Utiliser du zinèbe pour les 2 premiers traitements, puis du mancozèbe.

- Pourriture grise (Botrytis) : 2 traitements suffisent généralement avec iprodione ou thirame Effectuer le premier, 2 semaines environ après la levée.

REMARQUE : Eviter les surdosages et ne pas traiter par température élevée. Les traitements en pulvérisation seront préférables par temps sec et les poudrages par forte humidité.

3 - Lutte contre les maladies, de la plantation à la récolte

- Avant plantation : il est recommandé de faire un traitement de sol à 15 kg/ha de quintozène dans les serres où le sclérotinia cause habituellement des dégâts.

Du fait d'un risque d'excès de résidus, ce traitement ne peut être effectué qu'une fois par an.

- Après plantation : Dès que l'on peut pénétrer dans la parcelle, après l'arrosage qui suit la plantation, effectuer à nouveau les traitements contre mildiou et botrytis qui seront renouvelés tous les 5 à 7 jours, suivant la rapidité de croissance de la végétation. De la mi-décembre à la mi-février, il semble que l'intervalle puisse être porté à 10 jours.

Produits à utiliser, en prenant soin de ne pas dépasser les doses prescrites :

- contre le Mildiou : Mancozèbe ou Manèbe (nombreuses spécialités) : 16 g/are de matière active, Cymoxanil + mancozèbe (Fulvax ou Rémiltine S) : 20 g/are de produit commercial.

- contre Botrytis et Sclérotinia : Iprodione (Rovral) : 15 g/are de produit commercial, Procymidone (Sumisclex) : 15 g/are de produit commercial, Vinchlozoline (Ronilan) : 15 g/are de produit commercial.

Ne pas appliquer Ronilan ou Sumisclex sur jeunes plants ou en association avec un insecticide.

- Dernier traitement : Le dernier traitement devra se situer impérativement au stade 17 à 18 feuilles.

Aérer les cultures sous abris, pendant les journées ensoleillées.

Eviter les arrosages, en période d'humidité prolongée.

CULTURES FLORALES DE SERRE

Maintenir la protection contre les acariens et contre les aleurodes, dont la multiplication est favorisée par le temps chaud.

CHRYSANTHEMES

La rouille blanche risque d'apparaître à la faveur des pluies plus fréquentes. Bien assurer la protection des plantes en alternant plusieurs produits : oxycarboxine (Plantvax), triforine (Demarin, Funginex, Saprol), propiconazole (Tilt), dichlobutrazol (Vigil).

/..../...

ATTENTION AUX INTOXICATIONS

Plusieurs cas d'intoxications assez graves d'utilisateurs de pesticides nous ont été signalés depuis quelque temps, à la suite de traitements en plein air ou en serre.

Pour éviter ces intoxications, bien respecter les précautions suivantes :

- ne pas traiter aux heures chaudes de la journée
- pendant le traitement le manipulateur doit porter des vêtements de travail (ne jamais traiter torse nu), des gants imperméables, des lunettes de protection, éviter l'inhalation des vapeurs et le contact des spécialités avec la peau; le port d'un masque est recommandé.
  - En cas de souillure de la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon ou à l'alcool.
  - Changer de vêtements de travail si ceux-ci ont été souillés.
  - Ne pas traiter sous le vent.
  - Ne pas fumer.
  - Etablir un roulement afin que les manipulateurs n'effectuent pas les traitements pendant plus d'une demi-journée.
  - Se laver les mains et le visage avant de prendre toute nourriture.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 84 du 27 juillet 1983